

## 9 класс


### Тестовый этап

вопрос	ответ	вопрос	ответ
1	Г	14	Б
2	В	15	В
3	В	16	Б
4	А	17	Г
5	А	18	Б
6	В	19	А
7	А	20	Б
8	В	21	В
9	А	22	Г
10	Б	23	Г
11	Б	24	А
12	В	25	А
13	В		


**Итого 25 баллов**

### Аналитический этап

#### Задание 1.

Предприятие и субъект РФ, в котором оно расположено	Город, где расположено предприятие (1 балл)	Основные факторы размещения данного предприятия (2 балла)	Пример города, где расположено подобное предприятие (1 балл)
<p>«Онежский тракторный завод», Республика Карелия</p>  <p>Онежский тракторный завод</p>	<p>Петрозаводск. Завод основан в 1703 году, согласно Указу Петра I, что дало название столице Республики Карелия - городу Петрозаводск</p>	<p>1.Наличие меди и железа в окрестных болотах и озёрах 2.Потребитель машиностроительной продукции (лесозаготовительных, лесохозяйственных тракторов, спец. техники)</p>	<p>Минский тракторный завод, Харьковский, Челябинский, Чебоксарский, Алтайский (Рубцовск).</p>

<p>«Северсталь», Вологодская область</p> 	<p>Череповец - крупный по величине сталелитейный комбинат России</p>	<p>1. Близость потребителя – машиностроительные производства С.-Петербурга, Москвы, Новгорода и т.д.) 2. Горнорудный сегмент представлен двумя горно- обогачительными комбинатами (ГОК): «Карельский окатыш» и «Олкон» и угольной компанией «Воркутауголь» (республика Коми) + привозной уголь и руда, металлолом</p>	<p>Подобных заводов в России 59. Примеры: «ИжСталь» (Ижевск), Заводы Урала (Златоуст, Серов, Магнитогорск и др.), Новокузнецк, Липецк и Старый Оскол и др.</p>
<p>«Азот», Ставропольский край</p> 	<p><b>Невинномысск,</b> ОАО <b>«Невинномысск кий Азот»</b> - российское химическое предприятие, крупный производитель азотных удобрений и аммиака, входит в группу «ЕвроХим». По выпуску и экспорту азотных составов РФ занимает первое место в мире</p>	<p>Наличие природного сырья, прежде всего газа.</p> <p>1. Сырьем для азотных удобрений является аммиак, который получают из кокса или коксового газа. Потому удобрение выпускали как сопутствующую продукцию на металлургических предприятиях Кемерово, Череповца, Заринска, Новотроицка, Челябинска, Магнитогорска, Липецка.</p> <p>2.Сейчас на смену коксовому газу и коксу пришел природный газ, как сырье для производства аммиака, поэтому предприятия стали размещать в районах магистральных газопроводов.</p>	<p>Заводы в Новомосковске, Великом Новгороде, Россоши, Верхнеднепровском (под Дорогобужем), Невинномысске, Тольятти. В Салавате и Ангарске предприятия производят азотные добавки из отходов переработки нефти.</p>
<p>«Комбайновый завод „Ростсельмаш“, Ростовская область</p>		<p>На размещение предприятий сельхозмашиностроения оказывают следующие факторы: 1) Близость производства к потребителю - развитое растениеводство (сельское хозяйство); 2) масштабность производства и широта номенклатуры производимой продукции; 3) наличие развитой транспортной развязки (автомагистралей, железнодорожного сообщения).</p>	<p>„Ростсельмаш“ в г. Ростове -на-Дону, "Миллеровосельмаш" г. Миллерово (Ростовская область), «Воронежсельмаш» в г. Воронеж, "Брянксельмаш" г. Брянск, Грязинский культиваторный завод г. Липецк, АО "Симферопольский завод сельскохозяйственного машиностроения" г. Симферополь</p>

Горьковский автомобильный завод (ГАЗ)		Решающее влияние оказывают: 1) трудовые ресурсы; 2) потребительский фактор (расположен в полосе расселения); 3) наличие развитой транспортной развязки (автомагистралей, железнодорожного сообщения).	Камский автомобильный завод (КамАЗ), г. Набережные Челны Ульяновский автомобильный завод, г. Ульяновск Волжский автомобильный завод, Самарская область г. Тольятти и др.....
---------------------------------------	---	--	---

**Максимальное количество баллов: 20 баллов.**

### Задание 2.

Летом в туристическом лагере у нас состоялся поход. Мы вышли около 12 часов дня, и пошли по азимуту  $180^{\circ}$  в северном (южном) 1 балл направлении. Яркое солнце светило нам в глаза, и вожатый свернул в хвойный лес. В лесу было прохладно, влажный мох покрывал стволы гигантских берёз (елей) 1 балл с южной (северной) 1 балл стороны и уходил далеко вверх по стволу. Мы пошли по лесной тропинке, которая шла на запад. Азимут движения был равен  $85^{\circ}$  ( $270^{\circ}$ ) 1 балл. Вожатый объявил, что первый привал будет рядом с избушкой лесника. Судя по карте, на которой она была обозначена чёрным треугольником (квадратиком) 1 балл, до неё уже было недалеко. Чуть в стороне от избушки значком красного (синего) 1 балл цвета, напоминающим своей формой головастика, был обозначен колодец (родник) 1 балл. Мы подошли к нему набрать воды. Дальше тропинка шла по лугу (болоту) 1 балл вдоль берега речки, низкого и пологого отмеченного синей штриховкой. Противоположный берег был гораздо круче и показывающие его изогипсы (вертикали) (горизонтали) 1 балл на карте близко подходили друг к другу. Тропинка привела нас к большой поляне с часовней. Она была построена над родником, который являлся началом крупного притока Оки. Эта поляна с устьем (истоком) 1 балл реки и была целью нашего похода.

**Указание к оцениванию:** По 0,5 балла за правильно указанную ошибку и 0,5 балла за верный ответ.

**Максимальное количество баллов: 10 баллов.**

### Задание 3.

Азональность – распространение географического объекта или явления вне связи с зональными особенностями данной территории – обычно обусловлена геологической структурой, особенностями литологии, тектоническим режимом, характером рельефа, а также микроклиматом, особым водным режимом и др., что в свою очередь вызывает изменения почвах и органическом мире (1 балл за каждый фактор, максимум 6 баллов).

**Тугаи** – пойменные леса и кустарники по долинам рек, протекающие по территориям с недостаточным увлажнением, главным образом пустынь и полупустынь, в Средней Азии. Их распространение связано с обилием проточной воды и особым режимом увлажнения, возможностью постоянного использования влаги корнями растений. Частный случай галерейных лесов (до 2 баллов).

**Солончаки** – засоленные почвы в зонах степей, полупустынь и пустынь, содержащие в поверхностном слое до 30 % легкорастворимых солей, распространены на соленосных породах или в условиях близкого залегания к поверхности минерализованных грунтовых вод, характеризуются особой галофитной (солелюбивой) растительностью (до 2 баллов).

**Пойменные луга** – травяная растительность на поймах в долинах рек, отличаются повышенной влажностью и плодородием почв, ежегодно пополняются речным илом, заливаются во время половодий (до 3 баллов).

**Мангры** – вечнозелёные низкорослые леса и кустарники, растущие на засоленных почвах низменных, затопляемых в приливы морских побережий тропического и экваториального поясов. Характерны многочисленные биологические приспособления к среде – воздушные и ходульные корни, галофильность (до 2 баллов).

**Сфагновые болота** – участки суши в умеренном и субарктическом поясах с обильным застойным или слабопроточным увлажнением грунта в течение года, характеризуются процессом торфообразования и наличием специфической растительности с преобладанием мха-сфагнума (до 2 баллов).

**Максимальное количество баллов: 16 баллов.**

#### **Задание 4.**

Нижегородская область – 1 балл.

В главном городе области находится крупный производитель легковых, лёгких грузовых автомобилей и микроавтобусов – 1 балл.

**Внимание: допускаются иные варианты ответа, но имеющие верное обоснование!**

Первый:	Костромская область	1 балл
Второй:	Чувашская республика	1 балл
Третий:	Марий-Эл	1 балл

Четвертый:	Мордовия	<b>1 балл</b>
Пятый:	Рязанская область	<b>1 балл</b>
Шестой:	Владимирская область	<b>1 балл</b>
Седьмой:	Ивановская область	<b>1 балл</b>
Восьмой:	Кировская область	<b>1 балл</b>

**Максимальное количество баллов: 10 баллов.**

### Задание 5.

<b>Страна (0,25 балла)</b>	<b>Официальные языки (0,5 балла)</b>	<b>Форма правления (0,5 балла за полное указание)</b>	<b>Столица (0,25 балла)</b>
Казахстан	казахский, русский	Президентская республика	Нур-Султан (Астана)
Монголия	монгольский	Парламентская республика	Улан-Батор
Мали	французский	Президентская республика	Бамако
Боливия	испанский и ещё более 30 языков местных народов	Президентская республика	Сукре
Эфиопия	амхарский	Федеративная парламентская республика	Аддис-Абеба
Непал	непали	Федеративная парламентская республика	Катманду
Парагвай	испанский и гуарани	Президентская республика	Асунсьон
Сан-Марино	итальянский	Парламентская республика	Сан-Марино
Австрия	немецкий	Федеративная парламентская	Вена

		республика	
Узбекистан	узбекский	Президентская республика	Ташкент

4. Казахстан, Сан-Марино (за каждый верный ответ – по 1 баллу).

5. Эфиопия (2 балла)

**Максимальное количество баллов: 19 баллов.**

**Максимальный балл – 100 баллов.**